

## Dagsorden

For bestyrelsesmøde i  
**Hjørring Vandsekskab A/S**

**Mødedato:** d. 03-11-2020

**Mødetid:** 09:00 - 12:00

**Mødested:** Online.

Afbud: Anders Rytter Madsen og Ivan Leth.

Fraværende:

Referent: Niels Nielsen.

Sagsnr: S2019-0728

Doknr: D2020-21647

**Hjørring Vandsekskab A/S**

Åstrupvej 9 st.,

9800 Hjørring

Telefon 3841 2828

Fax 3841 2829

[www.hjvand.dk](http://www.hjvand.dk)

CVR-nr. 29809577

EAN-nr. 5798003584706

**Punkt 1. Referat.**

Der er udarbejdet referat fra mødet den 22. september 2020.

**Indstilling:**

Det indstilles, at referatet godkendes og underskrives.

**Beslutning:**

Tiltrådt.

**Bilag:**

**Punkt 2. Orientering om driftsstatus.**

Der orienteres om den aktuelle driftssituation.

Sagsnr: S2019-0728

Doknr: D2020-21647

**Indstilling:**

Til orientering.

**Beslutning:**

Orientering givet.

**Bilag:**

**Punkt 3. Orientering om anlægsarbejder.**

I alt er der planlagt projekter for 118 mio. kr. på spildevandsområdet og 52 mio. kr. på vandområdet i 2020.

Sagsnr: S2019-0728

Doknr: D2020-21647

Der orienteres om aktuelle anlægsprojekters status og økonomi.

**Indstilling:**

Til orientering.

**Beslutning:**

Orientering givet.

**Bilag:**

#### **Punkt 4. Håndtering af regnvandsbassiner.**

##### **Resume:**

Når Hjørring Vandsekskab anlægger regnvandsbassiner stilles der forskellige krav til bassinernes udformning. Hjørring Vandsekskab anlægger i dag regnvandsbassiner således, at bassinerne biologisk og teknisk er naturlige søer, hvor der er plads til natur. Dertil skaber bassinerne rekreative værdier i de områder, hvor de anlægges.

Selskabets praksis er udfordret, ifm. de myndighedsmæssige krav der stilles, når der skal anlægges bassiner i områder, hvor der er registreret §3-natur. Udfordringerne søges løst i dialog med Hjørring Kommune og Danmarks Naturfredningsforening.

##### **Sagsfremstilling:**

I forbindelse med Hjørring Vandsekskabs etablering af regnvandsbassiner stilles der forskellige krav fra myndigheds side.

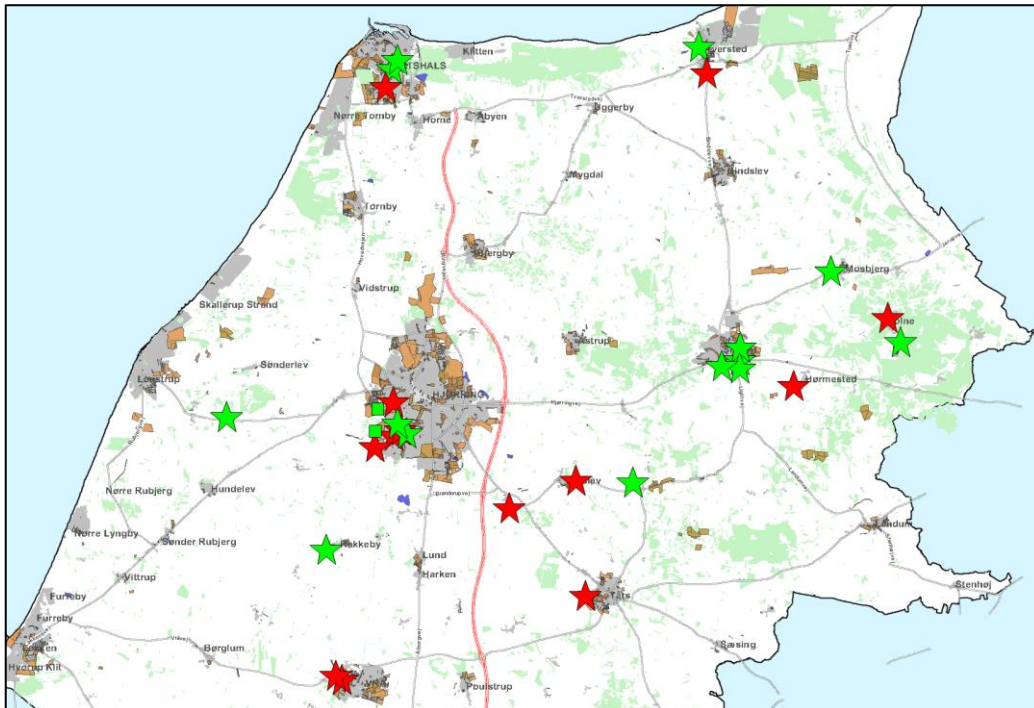
##### **Hydraulik.**

For at opnå tilladelse til udledning af regnvand til de enkelte recipienter er der hydrauliske krav der skal overholdes ift. hvor hurtigt vandet må tilledes recipienten, og hvor store regnhændelser bassinet skal kunne tilbageholde inden der sker overløb. Ovennævnte krav er bestemmende for det nødvendige tilbageholdelsesvolumen i bassinet og derved også den arealmæssige størrelse af bassinet.

##### **§3-natur.**

Ofte vil det punkt, hvor regnvandet via regnvandskloakken kan afleveres til recipienten være sammenfaldende med naturtyper, der kan være klassificeret som §3-natur.

Figur 4.1 viser lokaliteterne hvor gennemførelsen af separatkloakeringen, afledt af Hjørring Kommunes spildevandsplan, skaber behov for anlæggelse af regnvandsbassiner i de kommende 6 år.



Figur 4.1: Placering af bassiner i perioden 2021 - 2026.

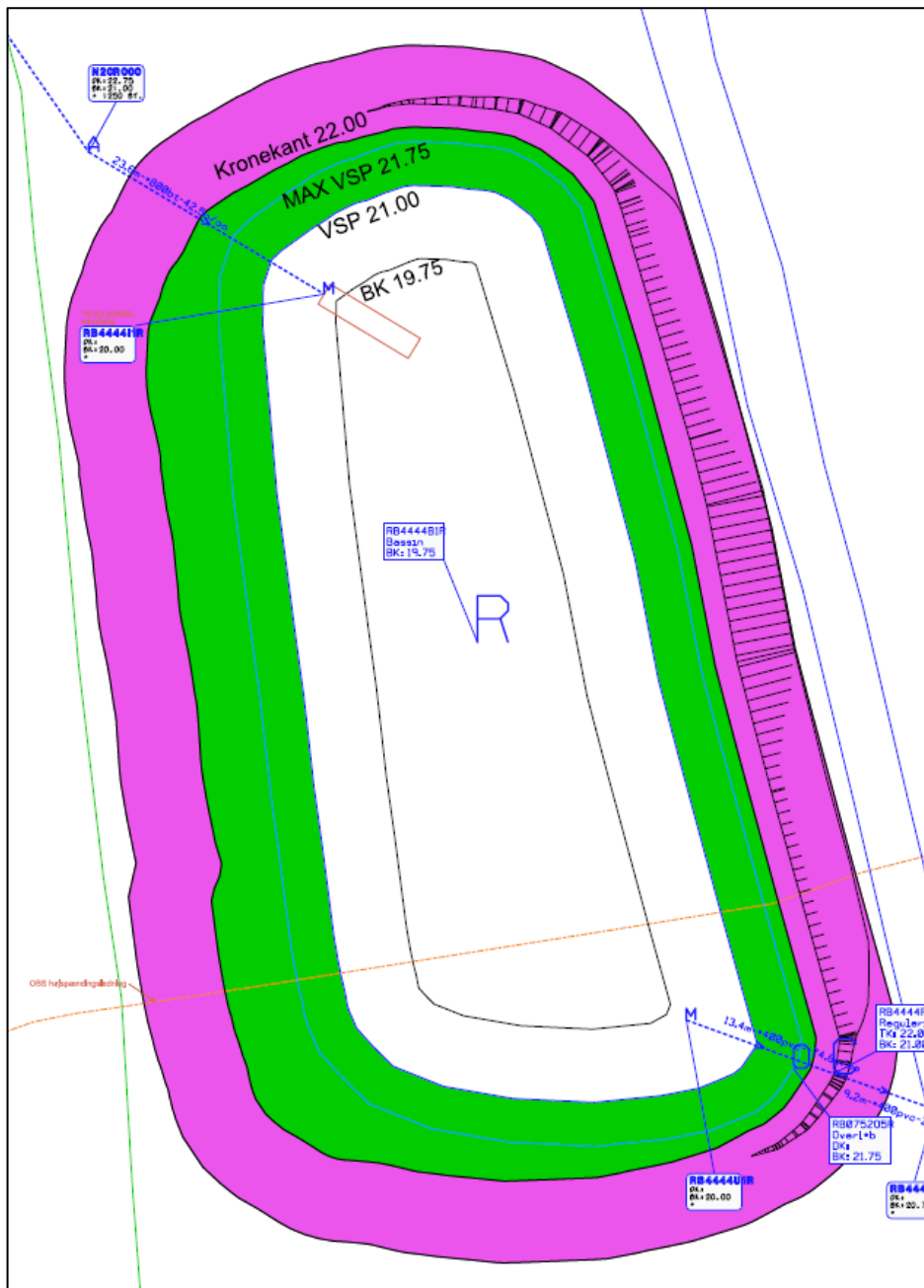
De røde stjerner på figur 4.1 indikerer sammenfald mellem §3-natur og selskabets forslag til placering af regnvandsbassin, mens de grønne stjerner angiver, hvor det omtalte konfliktforhold pba. den eksisterende registrering af §3-natur ikke er gældende.

#### Krav i områder med §3-natur.

I områder med §3-natur stilles der eksempelvis krav om:

- Bassinet udformes som en naturlig sø, som passer ind i landskabet.
- Ved etablering af søen skræbes overjorden af 10 meter omkring søen (for at fjerne den næringsbelastede engjord). Der må ikke påfyldes muldjord og ikke udsås græs.
- Der udlægges erstatningsnatur på et areal af dobbelt størrelse af søen.

For at illustrere konsekvensen af ovenstående krav viser figur 4.2 forslag til udformning af regnvandsbassin i Lørsløv.



Figur 4.2: Forslag til bassin i Lørslev.

De forskellige krav der stilles til bassinets udformning sammen med det eksisterende landskab (højdeforhold) resulterer i et samlet arealbehov for anlægget. På figur 4.2 er de enkelte elementer vist og tabel 4.1 viser en oversigt over arealerne med henvisning til farverne på figur 4.2.

Table 4.1: Arealer for bassinet i Lørslev.

Areal	[m <sup>2</sup> ]
Areal for permanent vandspejl (Hvidt areal)	2.272
Areal til kronekant (Hvidt + grønt areal)	3.810
Areal mellem kronekant og permanent vandspejl (Grønt areal)	1.538
Areal af 10 meter bræmme fra kronekant (Lilla areal)	2.762

Som allerede anført stilles der ved myndighedsbehandling af det pågældende bassin krav om at der skal udlægges erstatningsnatur på et areal af dobbelt størrelse af søen. I den beregning er det arealet til kronekant, som bruges til at definere søens størrelse, hvorfor kravet andrager ca. 8.000 m<sup>2</sup>.

#### Dispensation blev påklaget af Danmarks Naturfredningsforening.

Hjørring Kommune gav dispensation til bassinet i Lørslev med tidligere anførte krav om fysisk udformning og udlægning af erstatningsnatur på 8.000 m<sup>2</sup> i den sydlige del af Orkidemarken i Hjørring. Dispensation blev påklaget af Danmarks Naturfredningsforening.

Der var 2 bevæggrunde for klagen. Danmarks Naturfredningsforening mente, dels at erstatningsnaturen var placeret for langt væk fra det berørte §3-natur i Lørslev og at "Orkidemarken" allerede var §3-natur, hvorfor det ikke kunne bringes i spild som erstatningsnatur.

Afstanden mellem §3-naturen i Lørslev til "Orkidemarken" i Hjørring er ca. 6,5 km. I nærværende sagsfremstilling er det spørgsmålet vedr. afstand der behandles ift. det principielle spørgsmål om udlægning af erstatningsnatur, mens synspunktet vedr. "Orkidemarkens" klassificering må behandles konkret i den aktuelle sag.

#### Hjørring Vandsekskabs stilling i spørgsmålet vedr. bassiner i §3-områder.

Ovennævnte redegørelse adresserer nogle spørgsmål, hvor en afklaring er ønskelig for selskabets fremadrettede politik for udformning af regnvandsbassiner. De overordnede emner er:

- Metode for beregning af areal der kræves erstatningsnatur for.
- Afstand til erstatningsnatur og praktiske løsninger.

#### *Metode for beregning af areal der kræves erstatningsnatur for.*

Ved anlæggelse af bassinet som vist i figur 4.2 udgraves bassinet med en svag hældning på 1 : 5 fra bunden af bassinet til kronekant, hvor mulden rømmes af hele vejen til kronekant. Bassinet er dimensioneret således, at det kun er én gang hvert 5. år at vandstanden i bassinet når op til 25 cm. under koten for kronekanten. Det kan derfor fremføres, at den naturtype der indfinder sig på bassinets bredder, vil svare til den natur der indfinder sig i den 10 m brede



bræmme, hvor overjorden skal skrubes af rundt om kronekanten, jf. krav i dispensationen.

Sagsnr: S2019-0728  
Doknr: D2020-21647

Det er klart, at naturen ændrer sig i arealet med permanent vandspejl, hvorfor det må afføde krav om erstatningsnatur for den del, men bassinets bredder og bræmmen om kronekanten må kunne betragtes som værende erstatningsnatur for det §3-natur der fjernes på stedet hvor bassinets anlægges.

Med de antagelser og arealerne i tabel 4.1 vil beregningen for nødvendig erstatningsnatur se ud som følgende:

$$(2.272 \text{ m}^2 * 2) - (1.538 \text{ m}^2 + 2.762 \text{ m}^2) = 244 \text{ m}^2$$

Dvs. at bassinets bredder og bræmmen langs kronekanten er meget tæt på at være tilstrækkeligt som erstatningsnatur ifm. anlæggelse af bassinet.

Hvis disse anbringender kan vinde gehør hos Hjørring Kommune og Danmarks Naturfredningsforening vil det have en klar positiv effekt for at Hjørring Vandselskab kan fastholde de nuværende principper for anlæggelse af regnvandsbassiner.

*Afstand til erstatningsnatur og praktiske løsninger.*

Vedr. afstand til erstatningsnatur fremfører Danmarks Naturfredningsforening i deres klage til Hjørring Kommunes dispensation:

*"I lovbemærkningerne til naturbeskyttelsesloven angives det at erstatningsnatur som hovedregel bør anlægges nær den nedlagte natur. Natur- og Miljøklagenævnet har ligeledes tidligere fastslået, at erstatningsnaturen som udgangspunkt bør udlægges på arealer i nærheden af de naturområder, der påvirkes af projektet, når det er muligt."*

I det konkrete tilfælde er det altså afstanden fra Lørslev til "Orkidemarken" i Hjørring der anses for at være for lang.

Under selskabets drøftelse af problemstillingen med Jørgen Jørgensen, Formand for DN Hjørring, blev det fremført at Danmarks Naturfredning var positive overfor, at Hjørring Vandselskab etablerede naturarealer af en vis størrelse, som så ville være puljer der kunne bringes i spil, i takt med at behovet for erstatningsnatur opstod.

Forslaget vil være til at arbejde med for Hjørring Vandselskab, hvis man derved kan lave en langtidsplan for anlæggelse af regnvandsbassiner indeholdende det afledte behov for og placering af erstatningsnatur, med afsæt i de næste 6 års planlagte bassinarbejder, som er vist i figur 4.1.

For at Hjørring Vandsekskab kan oprette puljer med naturarealer er det nødvendigt at få en tilkendegivelse fra Danmarks Naturfredningsforening der mere konkret indikerer, hvilke afstande der ifm. erstatningsnatur kan tages i anvendelse uden at fremtidige dispensationer påklages.

#### Økonomisk konsekvens.

Når emnet ønskes behandlet er det med afsæt i, at der er en vis økonomi forbundet med de krav der stilles til Hjørring Vandsekskab ved anlæggelse af regnvandsbassiner.

I de kommende 6 år er der, som det fremgår af figur 4.1, planlagt anlæggelse af 13 regnvandsbassiner, hvor problemstillingen vedr. §3-natur kan blive aktuel.

I det konkrete eksempel fra Lørslev beløber afrømning af muld i den 10 m. brede bræmme sig til 110.000 kr., og i tilfælde af at selskabet ender med at skulle erhverve 8.000 m<sup>2</sup> erstatningsjord, vil det koste ca. 110.000 kr. alt afhængig af jordprisen og mulighed for arrondering.

Så samlet set kan den samlede økonomiske konsekvens for de 13 regnvandsbassiner blive omkring 1,4 mio. kr., hvis beregningen af erstatningsnatur laves på den måde der er fremført i dispensationen til bassinet i Lørslev.

#### **Indstilling:**

Det indstilles, at ovennævnte synspunkter fremføres for Hjørring Kommune med henblik på en efterfølgende fælles drøftelse med Danmarks Naturfredningsforening.

#### **Beslutning:**

Tiltrådt.

#### **Bilag:**

## **Punkt 5. Mikroforureninger.**

### **Baggrund:**

Interessen for udledningen af kritiske lægemiddelstoffer og resistente bakterier er kun voksende og specielt spørgsmålet, hvorvidt hospitalsspildevand skal renses decentralt på hospitalerne eller centralt på forsyningernes renseanlæg er i fokus.

Den 23. april 2019 afgav miljøstyrelsen en vejledende udtalelse vedrørende hospitalsspildevand. Heraf fremgår, at hospitalsspildevand som udgangspunkt anses for at være industrispildevand og hospitalet dermed en punktkilde. Argumentet var, at spildevandet fra hospitaler i mange tilfælde vil indeholde lægemiddelstoffer og medicinrester, der ikke forekommer eller kun opstår i meget lave koncentrationer i almindeligt husspildevand.

### **Uddrag fra Miljøstyrelsens udtalelse:**

#### *Om hospitalet som punktkilde:*

*Rationalet bag at hospitalsspildevand håndteres som industrispildevand er, at hospitaler, ligesom virksomhederne, er professionelle, og at de har mulighed for at indrette produktionen, så den fører til mindst mulige emissioner bl.a. gennem indretning af kloaksystemer, substitution af uønsket kemi og lokal rensning. Endvidere er koncentrationen af stofferne i det tilsluttede spildevand ofte væsentligt højere end i husspildevandet, hvilket betyder, at det er muligt at tilbageholde en væsentlig højere andel af de uønskede stoffer i forhold til rensning i forsyningsselskabets renseanlæg.*

#### *Om husspildevand og hospitalsspildevand:*

*Da lægemidler i høj grad anvendes i hjemmet, udgør husholdningerne en kilde til en række farmaceutiske stoffer i det spildevand, der ledes til forsyningsselskabernes renseanlæg. Der kan teoretisk set være hospitaler og andre sundhedsinstitutioner, hvor spildevandet ikke adskiller sig væsentligt fra husspildevand med hensyn til farmaceutiske stoffer, hverken i stofsammensætning eller koncentration. I sådanne tilfælde kan spildevandet tilsluttes forsyningsselskabets renseanlæg uden specielle krav til farmaceutiske stoffer i tilslutningstilladelsen.*

Og de konkluderer blandt andet:

*Det er kommunen, der som miljømyndighed og på baggrund af en konkret vurdering, afgør om den enkelte udledning defineres som en punktkilde og forvalter derefter. Afgørende for om udledningen defineres som en punktkilde er den konkrete vurdering af hospitalsspildevandets stofindhold og koncentrationsniveauer samt stoffernes miljøpåvirkning.*

### **Sagsfremstilling:**

Som det fremgår af ovenstående, er det Hjørring Kommune, der på baggrund af en konkret vurdering afgør om Sygehus Vendsyssel, Hjørring Sygehus, skal betragtes som en punktkilde og dermed om spildevandet fra Hjørring Sygehus skal renses decentralt på sygehuset eller centralt på Hjørring Renseanlæg.

### De foretagne undersøgelser:

For at få en bedre forståelse for om Hjørring Sygehus repræsenterer en punktkilde har Hjørring Vandselskab fået undersøgt niveauet af mikroforurening herunder lægemiddelstoffer og nedbrydningsprodukter herfra i spildevand indsamlet fra to lokationer i Hjørring. Hhv. i en pumpestation uden forbindelse til spildevand fra Hjørring Sygehus og fra indløbet til Hjørring Renseanlæg, som modtager spildevand fra Hjørring Sygehus.

Hjørring Vandselskab valgte at lade et firma med omfattende international erfaring, SUEZ, stå for tilrettelæggelsen af analysearbejdet, da erfaringen med kortlægning af mikroforurening og bedømmelse af omfanget er langt større i andre europæiske lande, end tilfældet er i Danmark. De mange analyser foretaget i Tyskland, Frankrig og Schweiz er sammenholdt med enkelte analyser foretaget i Danmark.

Der blev indsamlet 24 timers flowproportionelle prøver på tre forskellige dage (sidst i november og tidligt i december 2019). 67 udvalgte lægemiddelstoffer blev analyseret i spildevand fra indløb på Hjørring Renseanlæg samt fra pumpestationen på Fuglsigvej.

Generelt blev der observeret stort set ens koncentrationer af mikroforurening i spildevand indsamlet fra de to lokationer, kun med få afvigelser. Den samlede koncentration af mikroforurening i pumpestationen uden relation til spildevand fra Hjørring Sygehus var 4379 ng/L mens koncentrationen af mikroforurening i spildevandet ved indløbet til Hjørring Renseanlæg var 4352 ng/L. Der er altså ingen mærkbar forskel i koncentrationen af mikroforurening i spildevand med bidrag fra Hjørring Sygehus og almindeligt husspildevand fra Hjørring. Der var heller ikke iøjnefaldende forskelle på sammensætningen af mikroforureningen fra de to kilder. Altså bidrager Hjørring Sygehus hverken til forhøjede koncentrationer af mikroforurening eller med særlige "hospitalsstoffer" i spildevandet.

Da antibiotika resistente bakterier ligeledes udgør en væsentlig trussel mod miljøet blev det samtidig undersøgt om Hjørring Sygehus havde en mærkbar effekt på koncentrationen af antibiotikaresistente bakterier i spildevandet. Igen repræsenterede pumpestationen på Fuglsigvej husspildevand uden forbindelse til sygehuset og indløbet på Hjørring Renseanlæg en blanding af både husspildevand og spildevand fra Hjørring Sygehus. Her blev der ligeledes ikke fundet nogen signifikant forskel mellem koncentrationer af hverken resistente bakterier eller gener fundet i spildevandet fra de to lokationer.

### Hvad fjerner renseanlæg nu:

I Danmark er forsyningsselskabernes renseanlæg generelt ikke designet til at rense spildevandet for mikroforurenende stoffer. Dog er den biologiske rensning i nogle tilfælde i stand til, helt eller delvist, at fjerne enkelte mikroforurenende stoffer fra spildevandet, men fjernelsesgraden er meget afhængig af hvilke medicinrester og lægemiddelstoffer spildevandet indeholder. Koncentrationen af mikroforurening i indløb og udløb fra Hjørring Renseanlæg blev anvendt til at beregne hvor effektivt den biologiske rensning på Hjørring Renseanlæg fjerner mikroforurening. Fjernelsesgraden af mikroforurening

afslørede, at den biologiske rensning på Hjørring Renseanlæg er i stand til at fjerne mellem 53-69% af den samlede mikroforurening spildevandet indeholder når det løber ind på Hjørring Renseanlæg.

Sagsnr: S2019-0728

Doknr: D2020-21647

For at vurdere om koncentrationen af mikroforurening i spildevandet har en skadelig effekt på det modtagende vandmiljø benytter man en såkaldt Predicted No Effect Concentration (PNEC). Denne er et udtryk for den koncentration, hvor man skønner, at stoffet ikke giver anledning til skadelig effekt. I dette studie benyttes PNEC som mål for effekten udledningen af spildevand med en vis koncentration af mikroforurening vil have på det modtagende vandmiljø.

#### De fremtidige muligheder:

Den eksisterende biologiske rensning på Hjørring Renseanlæg er ikke i stand til at reducere koncentrationen af alle medicinrester og lægemiddelstoffer til under PNEC. Derfor har Hjørring Vandsekskab ligeledes i samarbejde med Suez undersøgt muligheden for at reducere koncentrationen af mikroforurening yderligere ved at tilføje et tertiært ozoneringstrin til den eksisterende spildevandsrensning.

Effekten af tre forskellige ozonkoncentrationer, hhv. 0,4, 0,6 og 0,8 g ozon pr. g DOC (opløst organisk stof), blev testet. Ved at kombinere biologisk og tertiær ozon behandling af spildevandet lykkedes det at fjerne 23 stoffer fuldstændigt og yderligere blev tre stoffer markant reduceret. Fem stoffer virkede ikke til at blive påvirket af ozonbehandlingen – disse omfatter fluorerede stoffer som PFOA og PFOS samt det anti-inflammatoriske stof phenazone. Ved at kombinere biologisk rensning og ozonbehandling af spildevandet blev den samlede koncentration af mikroforurening i spildevandet reduceret med hhv. 86, 89 og 91% for de tre testede ozonkoncentrationer, 0,4, 0,6 og 0,8 g ozon pr. g DOC.

På nuværende tidspunkt findes der tre teknologier der med succes er i stand til at fjerne mikroforurening fra spildevand i fuldskala – disse er hhv. membranfiltrering, aktivt kul og ozonering. Både membranfiltrering og aktivt kul er meget bekostelige løsninger og derfor valgte vi at undersøge effekten af at tilføje et tertiært ozoneringstrin til den eksisterende spildevandsrensning. Udover ovennævnte metode arbejdes der udviklings- og forskningsmæssigt med en række forskellige biologiske, kemiske og mekaniske metoder til at fjerne mikroforurening. Der er dog ingen af disse metoder der endnu er testet i fuld skala, derfor forventes der ikke nye metoder på markedet i den umiddelbare fremtid.

De udførte forsøg demonstrerer, hvordan vi effektivt kan fjerne mikroforurening fra spildevandet på Hjørring Renseanlæg ved at kombinere tertiær ozonering med biologisk rensning.

#### Hvilke løsninger vælger andre:

En række forsyningsselskaber og kommuner har truffet principielle afgørelser om at gøre rensning for mikroforureninger til en vedtaget kerneydelse for de kommunalt ejede forsyningsselskaber. Det er tilfældet i Slagelse og Hillerød. I Kalundborg arbejdes der frem mod en tilsvarende afgørelse. I Køge er der

**Hjørring Vandsekskab A/S**

Åstrupvej 9 st.,

9800 Hjørring

Telefon 3841 2828

Fax 3841 2829

www.hjvand.dk

CVR-nr. 29809577

EAN-nr. 5798003584706

tidligere truffet beslutning om at etablere rensning lokalt for Køge Sygehus, men udmøntningen af afgørelsen er sat i bero, da en lokal løsning er meget kostbar i forhold til en central løsning på Køge Renseanlæg. Der arbejdes således fortsat med at finde en løsning. I Aalborg og Odense arbejdes der med lokale løsninger på de nye supersygehuse. I Herning er det nye sygehus tilkøbet Herning Renseanlæg med en direkte ledning, og her arbejdes intenst med udvikling af et tertiært biologisk renselin.

Sagsnr: S2019-0728

Doknr: D2020-21647

Internationalt er lokale renseløsninger for sygehuse meget sjældne. I vores nabolande arbejdes frem mod centrale renseløsninger.

#### Hvad bør Hjørring Vandsekskab vælge:

På baggrund af ovenstående anbefaler Hjørring Vandsekskab, at der arbejdes videre mod en central renseløsning for medicinrester på Hjørring Renseanlæg. Med denne løsning opnår vi:

- Mest miljø for pengene.
- En løsning, der rent faktisk har en miljømæssig effekt, fordi der renses på hovedstrømmen og ikke på de 2 % af spildevandet, der kommer fra sygehuset
- Sikkerhed mod spredning af antibiotikaresistens via renselinlægget
- En markant reduktion af udslippet af mikroforurenende stoffer
- En løsning med høj grad af investeringssikkerhed, fordi løsningen har fungeret på mange andre renselinlæg.

#### **Indstilling:**

1. Hjørring Vandsekskab indstiller til Hjørring Kommune, at en central løsning for rensning af mikroforureninger er en kerneydelse for Hjørring Vandsekskab således, at der opnås "Mest miljø for pengene".
2. En central løsning er udgangspunktet for den videre dialog med Region Nordjylland og Hjørring Kommune om løsningen på et eventuelt krav om rensning for medicinrester fra Sygehus Vendsyssel, Hjørring Sygehus.
3. Det kommende fællesmøde mellem Hjørring Vandsekskabs bestyrelse og Teknik og Miljø Udvalget i Hjørring Kommune bruges til en orientering og debat om problemstillingen.

#### **Beslutning:**

Bestyrelsen tiltrådte indstillingerne og anbefalede at fremsende materialet til Hjørring Kommune med en anbefaling om en central løsning.

#### **Bilag:**

OBS. Det er absolut ikke nødvendigt eller forventeligt at læse vedlagte rapporter for at forstå sagen. Det vedlagte er for at give en fornemmelse af det udførte arbejde frem til nu.

*Bilag 5.1 Rapport fra DHI om antibiotikaresistens: Baseline spildevand Antibiotikareststønstmålinger.*

**Hjørring Vandsekskab A/S**

Åstrupvej 9 st.,

9800 Hjørring

Telefon 3841 2828

Fax 3841 2829

www.hjvand.dk

CVR-nr. 29809577

EAN-nr. 5798003584706

*Bilag 5.2 Hovedrapport fra Suez: Removal of pharmaceuticals and antibiotic resistance at Hjørring Wastewater Treatment Plant phase II.*

*Bilag 5.3 Appendix: Ozone laboratory testing for Micropollutants removal in municipal effluent.*

*Bilag 5.4 Appendix: Antibiotic resistance study - Hjørring WWTP.*

Sagsnr: S2019-0728

Doknr: D2020-21647

**Hjørring Vandsekskab A/S**

Åstrupvej 9 st.,

9800 Hjørring

Telefon 3841 2828

Fax 3841 2829

[www.hjvand.dk](http://www.hjvand.dk)

CVR-nr. 29809577

EAN-nr. 5798003584706

**Punkt 6. Orientering fra:**

Formanden:

Den øvrige bestyrelse:

Direktøren:

Direktøren orienterede om, at overfladenært grundvand bliver et tema hos DANVA. Det sker med henblik på at Håndtering af overfladenært grundvand kan blive en lovlig aktivitet for vandselskaberne. KL og DANVA arbejder med notat, der kommer i høring i det rådgivende udvalg.



Ovenstående referat er af

Sagsnr: S2019-0728

Doknr: D2020-21647

\_\_\_\_\_  
Ole Ørnbøl

\_\_\_\_\_  
Svenning Christensen

\_\_\_\_\_  
Børge Bech

\_\_\_\_\_  
Ivan Leth

\_\_\_\_\_  
Kim Bach

\_\_\_\_\_  
Anders Rytter Madsen

\_\_\_\_\_  
Henrik Christian Sørensen

\_\_\_\_\_  
Denni Lund Jørgensen

\_\_\_\_\_  
Anders Vestergaard

**Hjørring Vandsekskab A/S**

Åstrupvej 9 st.,

9800 Hjørring

Telefon 3841 2828

Fax 3841 2829

[www.hjvand.dk](http://www.hjvand.dk)

CVR-nr. 29809577

EAN-nr. 5798003584706